

SHMP - Hexametáfosfato de Sódio
Grau Alimentício**Funcionalidade**

Agente seqüestrante, estabilizante, emulsificante, sal neutro.

Sinônimos

Sal de Graham, Polifosfato de Sódio, Sal Hexasódio Metafosfato.

Fórmula Molecular e Peso Molecular

$\text{Na}_{(n+2)}\text{P}_n\text{O}_{(3n+1)}$; n (aproximadamente) = 13 (médio) ; 1390 (médio)

Descrição do Produto

Pó fino de coloração branca.

Especificações

P ₂ O ₅ (Anidrido Fosfórico) %p/p	66,5 ~ 68,0
Flúor – Metodologia FCC 4ª edição	10 ppm máx.
Metais pesados (como Pb) – Metodologia FCC 4ª edição	10 ppm máx.
Chumbo (como Pb) – Metodologia FCC 4ª edição	2 ppm máx.
Ferro (Fe)	150 ppm máx.
Arsênio (como As)	3 ppm máx.
pH (solução aquosa 1% p/v)	6,5 ~ 7,5
Perda por calcinação (30 min 800 °C)	1,0% máx.
Substâncias insolúveis	0,1% máx.

Granulometria

Retenção em M 18 (ASTM)	0% máx.
Retenção em M 40 (ASTM)	1% máx.
Passa M 70 (ASTM)	85% min.

Validade

2 anos a partir da data de fabricação.

Aplicações

Processos de queijos (como sal fundente), vegetais, carnes e pescados processados, massas (do tipo macarrão), Cremes UHT, clareadores, sobremesas gelificadas, tratamento de água potável, produtos de higiene pessoal, limpeza de plantas de processos alimentícios.